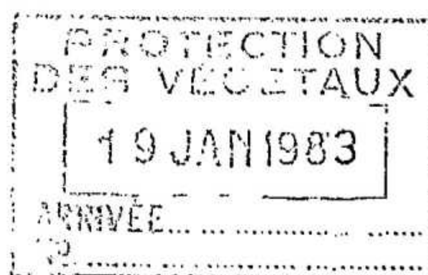
Au lu

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Expérimentation 1982



MISE AU POINT DE METHODE DE LUTTE

DESTRUCTION DE SICYOS ANGULATUS (Cucurbitacée) SUR MAÏS

Circonscription "AQUITAINE"

Rapporteur : Marc REY

DESTRUCTION DE SICYOS ANGULATUS
CUCURBITACEE SUR MAÏS

Rapporteur : M. REY
(PAU) AQUITAINE

1 - OBJET DE L'EXPERIMENTATION -

Une nouvelle adventice est apparue dans les cultures de maïs des Pyrénées-Atlantiques (région de MAULEON). Il s'agit d'une cucurbitacée du nom de SICYOS ANGULATUS.

Devant l'importance des dégâts (destruction totale de la récolte dans les parcelles concernées en 1981) et devant l'absence de moyens de lutte, la recherche d'une solution a nécessité la mise en place d'un essai de destruction pour définir un moyen d'action.

2 - PRODUITS EXPERIMENTES ET CONDITIONS -

N°	Spécialités	Firme	Dose	Conditions
1	GESAPRIME 50 % Atrazine	CIBA-GEIGY	5 l	Application le 05 JUIN 1982 Sicyos à 2 feuilles cotylédonaires Appareil Azopropan 1,5 bar 1.000 l/ha Température 24°
2	GESAPRIME + huile Shering	" SHERING	5 l + 6,5 l	
3	LONTREL 10 % Ac. 3,6-DCP + huile Shering	SHERING "	1,5 l + 3 l	
4	PYRON 45 % Pyridate + 5 % Ac 3,6-DCP	SEPPIC	3 l	
5	LENTAGRAN 45 % Pyridate	AGRISHELL	2 kg	
6	HERBOGYL 25 % Dinoterbe	PEPRO	3 l	
7	DICOPRIME 50 % Bromophenox.	CIBA-GEIGY	2 l	
8	CHLOROXONE 40 % 2,4 D	SOPRA	2,5 l	

3 - RESULTATS -

Seuls sont à retenir : l'ATRAZINE dont l'adjonction d'huile renforce l'efficacité ; le DICOPRIME, l'HERBOGYL, sur lesquels, toutefois, des repousses interviennent.

Les produits contenant de l'Ac. 3,6-DCP et le PYRIDATE ont une action insuffisante.

Le 2,4 D ne provoque que des déformations sans entraîner la mort des plantes.